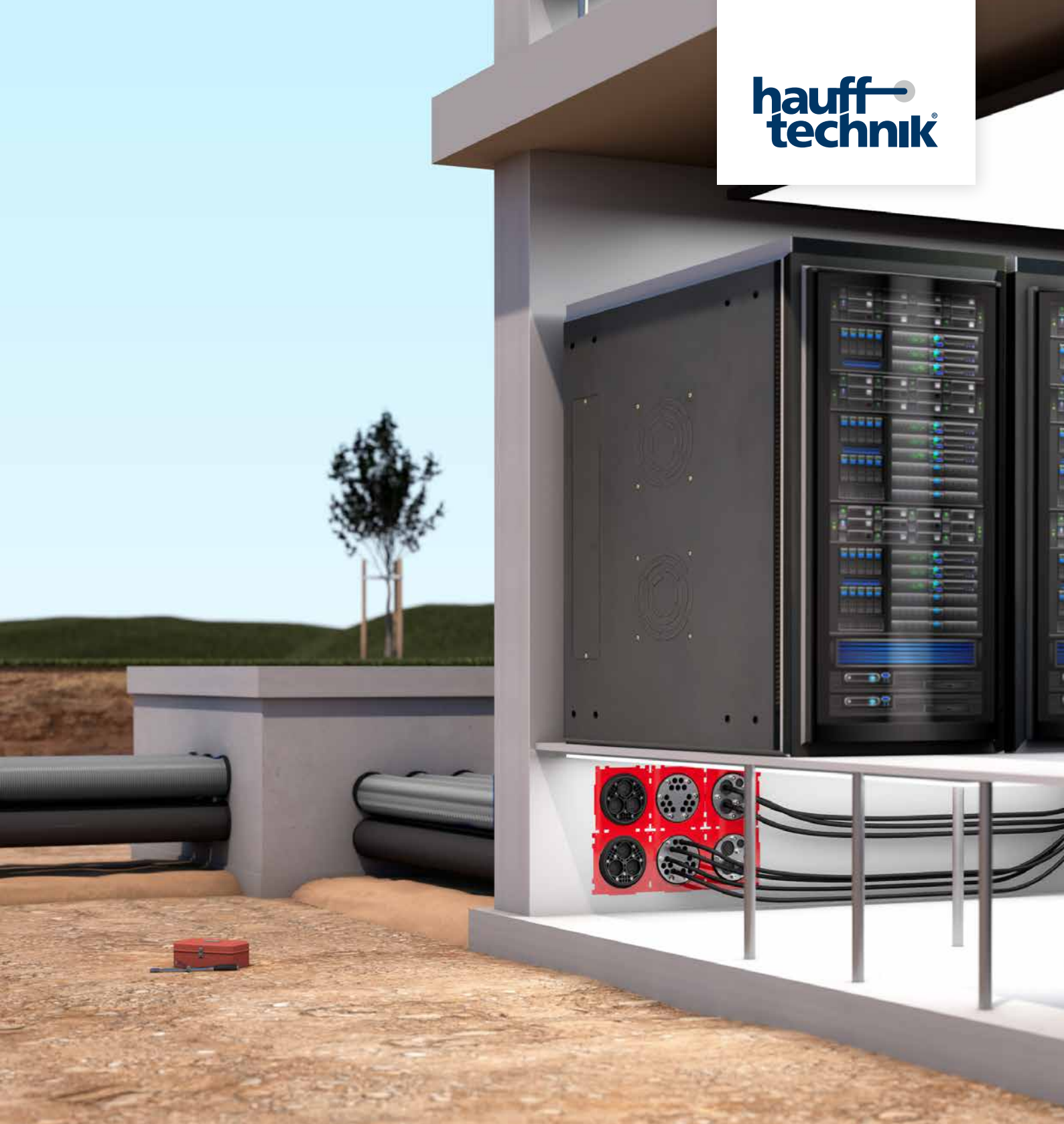


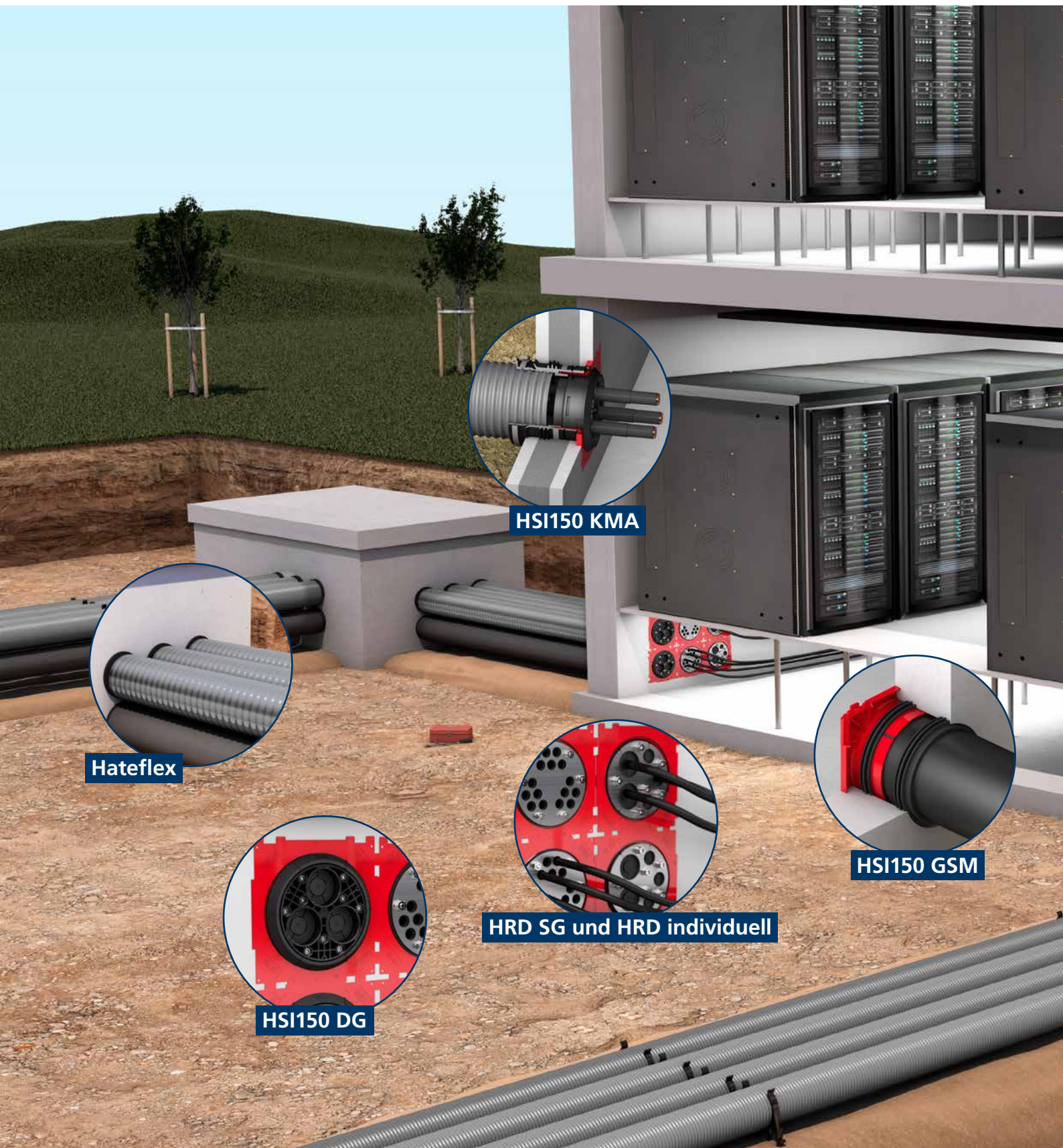


Rechenzentren

Technologisches Rückgrat moderner Systeme

Rechenzentren sind eines der Fundamente der digitalen Welt. Für jede digitale Aktivität, von der einfachen E-Mail bis zu komplexen Datenanalysen und Cloud-Diensten, wird Rechenleistung benötigt. Die hochmodernen Einrichtungen bilden die dafür nötige Infrastruktur, um die wachsende Menge an Daten verarbeiten und speichern zu können und einen reibungslosen Datenfluss zu gewährleisten.

Sie sind daher für verschiedenste Bereiche von großer Bedeutung und gelten als kritische Infrastruktur. Der sichere Ablauf von Geschäftsprozessen, das Verarbeiten sensibler Daten oder kapazitätsintensive Anwendungen für Wirtschaft und Forschung hängen von der Zuverlässigkeit der Rechenzentren ab.



Um diese Zuverlässigkeit und damit auch die Leistungsfähigkeit dieser Einrichtungen gewährleisten zu können, ist eine sichere Abdichtung der Gebäude und Leitungen unumgänglich.

Unsere wartungsarmen Abdichtlösungen schützen die sensible Technik zuverlässig vor verschiedenen Gefahren wie Wassereintritt oder Schäden durch Nage- und Kriechtiere und sorgen so für einen störungsfreien Betrieb.



DFK

FAG mit HSD

HSI150 AF

Einfach-Dichtpackung

mit klappbarer Gummimanschette

HSI150 KMA

Zum Einbetonieren und Anschluss von Kabelschutzschläuchen. Für den direkten Anschluss von Kabelschutzschläuchen (außenseitig) und zum Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig).



Vorteile



- durch die klappbare Manschettentechnik sind keine zusätzlichen Rohranschlusskomponenten notwendig
- elastischer und stabil gelagerter Anschluss durch erhöhte Einstecktiefe, auch bei einer Auslenkung des Kabelschutzrohres
- innenseitige Anschlussmöglichkeit für Systemabdichtungen für Kabel



Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel
- 1 Stück Blinddeckel
- 2 Stück Abstandhalter HSI150 AH40 (nur bei HSI150 KMA172)
- 1 Stück Spannband
- Beim Anschluss von gewellten Kabelschutzrohren müssen Clipringe separat bestellt werden. Bei Bestellung bitte Rohrtyp und -hersteller angeben.

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand mit Abstandhalter: 250 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert

Werkstoff

- Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE
- Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE
- Zwischenrohr: PVC
- Manschette: EPDM
- Spannbänder: W4
- Blinddeckel: PP

Rohr-Ø (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
160-172	120	HSI150 1x1 KMA172/120	3030476250	4052487242103
160-172	140	HSI150 1x1 KMA172/140	3030477593	4052487242127
160-172	150	HSI150 1x1 KMA172/150	3030477595	4052487242134
160-172	180	HSI150 1x1 KMA172/180	3030491597	4052487242677
160-172	200	HSI150 1x1 KMA172/200	3030476251	4052487242110
160-172	250	HSI150 1x1 KMA172/250	3030477597	4052487242141
160-172	300	HSI150 1x1 KMA172/300	3030477598	4052487242158
160-172	350	HSI150 1x1 KMA172/350	3030477599	4052487242165
160-172	400	HSI150 1x1 KMA172/400	3030477600	4052487242172
160-172	450	HSI150 1x1 KMA172/450	3030477601	4052487242189
160-172	500	HSI150 1x1 KMA172/500	3030477602	4052487242196

Weitere Wandstärken auf Anfrage.

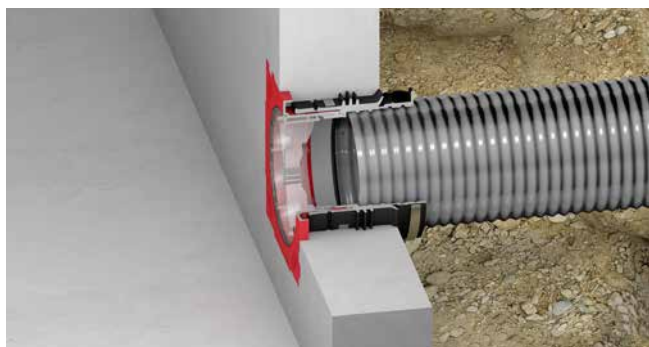
Je Rohranbindung werden zusätzlich 2 Profildichtringe des Wellrohrherstellers benötigt (bauseits beistellen).



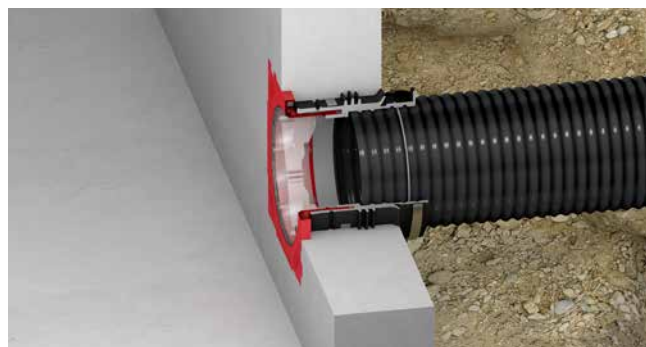
HSI150 KMA, Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette, Anschluss Hateflex



HSI150 KMA, Einfach-Dichtpackung mit klappbarer Gummimanschette



HSI150 KMA mit angeschlossenem Kabelschutzhrohr Hateflex14150



HSI150 KMA mit angeschlossenem Wellrohr



Einfach-Dichtpackung mit Gummi-steckmuffe

zum Einbetonieren und Anschluss von glatten Kabelschutzroh-
ren



HSI150 GSM

Für den einseitigen Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel (innenseitig) und
zum Anschluss von Kabelschutzrohren (außenseitig).

Vorteile



- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- bereits ab Wandstärke 120 mm lieferbar (GSM 110 und GSM 125)
- Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels



Lieferumfang

- 1 Stück druckdichter Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm
- Achsabstand: 210 mm, mit Abstandhalter Vergrößerung des Achsabstands auf 250 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar
- radonsicher

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert

- die Verwendung des Abstandhalters HSI-AH 40 wird empfohlen, bei HSI150-GSM 160 ist dieser zu verwenden

Werkstoff

- Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE
- Zwischenrohr: PVC
- Gummisteckmuffe: EPDM
- Spannband bei HSI150 GSM160/X: W4
- Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE
- Rohrdeckel: PE bzw. Muffenstopfen: PVC

Abbildung	Mindestwandstärke (mm)	Bestellbezeichnung
	120	HSI150 1x1 GSM110/X¹⁾
	120	HSI150 1x1 GSM125/X¹⁾
	160	HSI150 1x1 GSM160/X¹⁾

¹⁾ ggf. Einschränkungen bei der Kabelbelegung

X = Wandstärke (mm)

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de

Auf unserer Internetseite können Sie speziell
für dieses Produkt mithilfe des Konfigurators
die zu Ihnen passenden Varianten finden.

www.hauff-technik.de



Doppel-Dichtpackung

zum Einbetonieren

HSI150 K2/X

Für den beidseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel und Kabelschutzrohre und eine maximale Flexibilität bei der späteren Nutzung.



Vorteile



- Druckdichtigkeit zum Beton durch aufgespritzte 3-Stegdichtung
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels



Lieferumfang

- 2 Stück druckdichte Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß: 220 x 220 mm (pro Dichtpackung)
- Achsabstand: 210 mm
- Mindestwandstärke: 100 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert

- für den Schutzrohranschluss
Øa=160 mm empfehlen wir bei der Paketbildung von HSI150 Dichtpackungen den Einsatz des Abstandhalter HSI AH40 zur Erweiterung des Achsabstandes

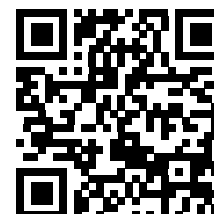
Werkstoff

- Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE
- Zwischenrohr: PVC
- Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE

Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
100	HSI150 1x1 K2/100	3030314138	4052487243919
110	HSI150 1x1 K2/110	3030318963	4052487243926
120	HSI150 1x1 K2/120	3030304232	4052487243933
130	HSI150 1x1 K2/130	3030315839	4052487243940
140	HSI150 1x1 K2/140	3030303600	4052487243957
150	HSI150 1x1 K2/150	3030303369	4052487210799
200	HSI150 1x1 K2/200	3030303353	4052487222907
240	HSI150 1x1 K2/240	3030303345	4052487222891
250	HSI150 1x1 K2/250	3030303394	4052487222952
300	HSI150 1x1 K2/300	3030303178	4052487222846
350	HSI150 1x1 K2/350	3030303696	4052487243964
365	HSI150 1x1 K2/365	3030303441	4052487223232
400	HSI150 1x1 K2/400	3030303443	4052487223249
450	HSI150 1x1 K2/450	3030303698	4052487238632
500	HSI150 1x1 K2/500	3030303445	4052487223256

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de



Doppel-Dichtpackung mit Anarbeitungsflansch

zum Einbetonieren



HSI150 1xZ K2 AF/X

Für den beidseitigen gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel oder Kabelschutzrohre und ein hohes Maß an Flexibilität bei der späteren Nutzung.

Vorteile



- Anarbeitungsflansch zur praktischen Anarbeitung von kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen
- Paketanordnung 1x1 oder 1x4
- beidseitiges Qualitätssiegel: Dichtheit ab Werk. Kontrollmöglichkeit bei versehentlichem oder unbefugtem Öffnen des Verschlussdeckels



Lieferumfang

- 2 Stück druckdichte Verschlussdeckel

Maße

- Rahmenmaß 1x1 Paketanordnung: 340 x 340 mm
- Rahmenmaß 1x4 Paketanordnung: 970 x 340 mm
- Mindestwandstärke: 140 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

- radonsicher

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert

Werkstoff

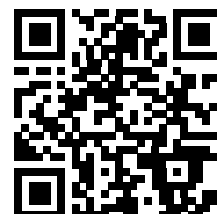
- Dichtpackung: ABS mit 3-Stegdichtung aus TPE
- Zwischenrohr: PVC
- Verschlussdeckel: ABS mit Dichtung aus TPE
- Anarbeitungsflansch: ABS

Abbildung	Bestellbezeichnung
	HSI150 1x1 K2 AF/X
	HSI150 1x4 K2 AF/X

X = Wandstärke (mm)

Preis für Wandstärken bis 500 mm. Preis auf Anfrage für Wandstärken > 500 mm.

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de



Kunststoffflansch

zum nachträglichen Andübeln

HSI150 DFK

Zum nachträglichen Andübeln über Kernbohrungen bzw. zum Anschrauben auf Gehäusen. Ermöglicht den gas- und wasserdichten Anschluss von Systemabdichtungen für Kabel- und Kabelschutzrohre.



Vorteile



- mit integrierter Wasserwaage
- geprüfte Lösung zum Einsatz bei Frischbetonverbundsystemen

Lieferumfang

- 1 Stück Flächendichtung, 6 mm stark
- Befestigungselemente inklusive Dichtring

Maße

- Länge x Breite: 235 x 235 mm
- empfohlener Achsabstand der Kernbohrungen: 250 mm
- Kernbohrungen max. Ø: 150 mm

- Aufbau vor der Wand inklusive Flächendichtung: 63 mm

Dichtheit

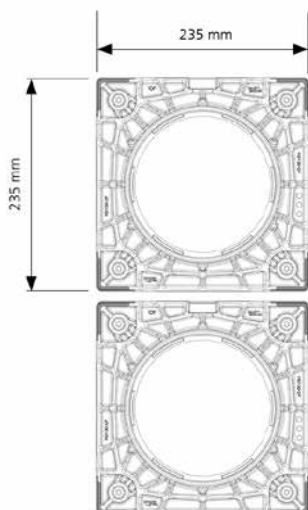
- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Werkstoff

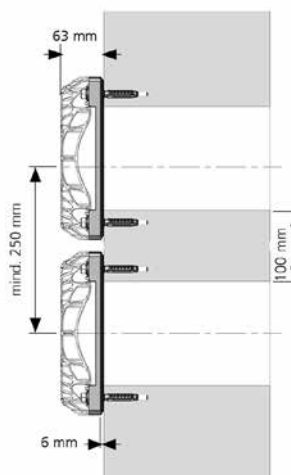
- Flansch: glasfaserverstärktes Polyamid
- Flächendichtung: EPDM
- Befestigungselemente: Edelstahl V4A (AISI 316L)

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
HSI150 DFK	2118010020	4052487156264
HSI150 DFK OB¹⁾	2118010022	4052487162555

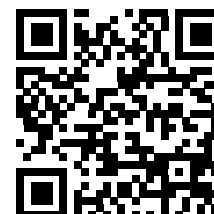
¹⁾ ohne Befestigungselemente



Mehrfachanordnung HSI150 DFK



Schnittzeichnung Abstandsmaße



Geteilter Systemdeckel

für die nachträgliche Abdichtung

HSI150 DG

Geteilter Systemdeckel zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln.



Vorteile



- Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung an die Leitungsdurchmesser vor Ort
- Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung
- Formschlussverbindungen der Pressplatten



Lieferumfang

- 1 Stück geteilter Adapterring
- Blindstopfen (bei mehreren Kabeldurchgängen)
- 1 Stück Reinigungstuch
- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 40 mm
- Pressplatten mit Versteifungsrippen: 20 mm

Dichtheit

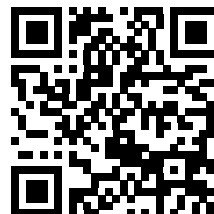
- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar
- radonsicher

Werkstoff

- Pressplatten: glasfaserverstärktes Polyamid
- Gummi: EPDM
- Schrauben und Muttern: Edelstahl rostfrei V4A (AISI 316L)

Abbildung	Durchgänge	Anwendungsbereich Kabel-Ø (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
	1	36-70	HSI150 DG 1x36-70¹⁾	2102200020	4052487121064
	1	70-112	HSI150 DG 1x70-112¹⁾	2102200030	4052487121071
	3	24-54	HSI150 DG 3x24-54	2102200000	4052487055444
	6	10-36	HSI150 DG 6x10-36	2102200010	4052487055451

¹⁾ ohne Blindstopfen



Systemdeckel

mit Manschettentechnik für glatte Kabelschutzrohre



HSI150 MA GR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Zur Anbindung von glatten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik, bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird.

Vorteile



- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)



Lieferumfang

- Manschette mit Spannbändern

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert

- für den Schutzrohranschluss $\text{Ø}a=160$ mm empfehlen wir bei der Paketbildung von HSI150 Dichtpackungen den Einsatz des Abstandhalter HSI AH40 zur Erweiterung des Achsabstandes

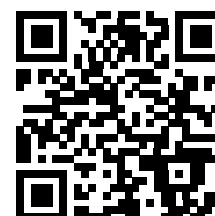
Werkstoff

- Systemdeckel: Polycarbonat
- Spannmutter: PC/PBT Blend
- Manschette: EPDM
- Spannbänder: W4

Rohr-Ø (mm)	Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
110	90-113	HSI150 MA110 GR	2126010110	4052487058346
125	110-125	HSI150 MA125 GR	2126010125	4052487058360
145	130-145	HSI150 MA145 GR	2126010140	4052487058377
168	150-172	HSI150 MA168 GR	2126010000	4052487058292

Für Wellrohranschlüsse werden zusätzlich Clipringe CR benötigt.

Je Rohranbindung werden zusätzlich 2 Profildichtringe des Wellrohrherstellers benötigt (bauseits beistellen).



Systemdeckel

mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre



HSI150 MA WR

Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI150. Zur Anbindung von gewellten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird.

Vorteile



- mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig
- Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbstständiges Öffnen)
- patentierte Clippingtechnik



Lieferumfang

- Manschette mit Spannbändern
- inklusive Clippinge

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert

- für den Schutzrohranschluss
Øa=160 mm empfehlen wir bei der Paketbildung von HSI150 Dichtpackungen den Einsatz des Abstandhalter HSI AH40 zur Erweiterung des Achsabstandes

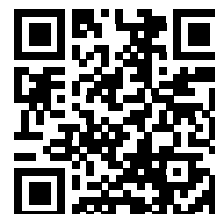
Werkstoff

- Systemdeckel: Polycarbonat
- Spannmutter: PC/PBT Blend
- Manschette: EPDM
- Spannbänder: W4
- Clippinge: Edelstahl

Rohr Ø (mm)	Wellrohrhersteller	Typ	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
110	Fränkische Rohrwerke	KABUFLEX	HSI150 MA110 WR	2126010113	4052487124980
125	Fränkische Rohrwerke	KABUFLEX	HSI150 MA125 WR	2126010007	4052487124973
168	Fränkische Rohrwerke	KABUFLEX	HSI150 MA168 WR	2126010001	4052487058308

Bei Bestellung bitte Rohrtyp und -hersteller angeben.

Je Rohranbindung werden zusätzlich 2 Profildichtringe des Wellrohrherstellers benötigt (bauseits beistellen).



Zement-Verbund-Rohr mit Manschette

Bodeneinführung für Hateflex-Spiralschlauch

KES MA150 ZVR150/500

Zum Einsatz in WU-Beton. Über eine Manschette kann der Spiralschlauch Hateflex 14150 angeschlossen werden. Die Abdichtung zu den Kabeln erfolgt über eine nicht im Lieferumfang enthaltene Ringraumdichtung.



Vorteile



- homogener Verbund zum Beton durch Spezialbeschichtung
- gerades bzw. schräges bündiges Ablängen des Zement-Verbund-Rohres nach Fertigstellen des Fußbodens möglich

Lieferumfang

- 1 Stück Verschlussdeckel
- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Maße

- Futterrohr Øi: 150 mm
- Länge (außerhalb der Manschette): 500 mm

Eigenschaften

- Hateflex-Spiralschlauch ist in der benötigten Länge separat zu bestellen

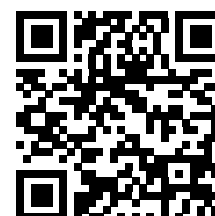
Werkstoff

- Rohr: PVC-U
- Verschlussdeckel: PE
- Manschette: EPDM
- Spannbänder: W4

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

Futterrohr Øi (mm)	Länge (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
150	500	KES MA150 ZVR150/500	2125502000	4052487139991



Zement-Verbund-Rohr

mit Spezialbeschichtung

ZVR

Zum Einbau in weiße Wanne. Beschichtung verbindet sich homogen mit dem Beton.



Vorteile



- homogener Verbund zum Beton durch Spezialbeschichtung
- vollflächige Abdichtung des Futterrohrs durch Spezialbeschichtung
- inklusive Verschlussdeckel



Lieferumfang

- Futterrohr mit Spezialbeschichtung
- 2 Stück Verschlussdeckel

Maße

- Rohrlänge ≤ 600 mm:
vollbeschichtetes Futterrohr
- Rohrlänge > 600 mm:
teilbeschichtetes Futterrohr

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert
- einbaufertig verschlossen
- formstabil
- bruchunempfindlich

Werkstoff

- Rohr: PVC-U
- Verschlussdeckel: PE

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

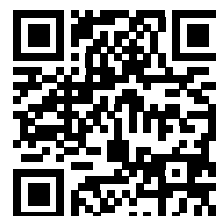
Futterrohr Øi (mm)	Futterrohr Øa (mm)	Wandstärke (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
100	115	200	ZVR100/200 fc	1200100200	4052487124294
		240	ZVR100/240 fc	1200100240	4052487124300
		250	ZVR100/250 fc	1200100250	4052487124317
		300	ZVR100/300 fc	1200100300	4052487124324
150	167	200	ZVR150/200 fc	1200150200	4052487124492
		240	ZVR150/240 fc	1200150240	4052487124508
		250	ZVR150/250 fc	1200150250	4052487124515
		300	ZVR150/300 fc	1200150300	4052487124522
200	219	200	ZVR200/200 fc	1200200200	4052487124591
		240	ZVR200/240 fc	1200200240	4052487124607
		250	ZVR200/250 fc	1200200250	4052487124614
		300	ZVR200/300 fc	3030300280	4052487216456
250	269	200	ZVR250/200 fc	1200250200	4052487124706
		240	ZVR250/240 fc	1200250240	4052487124713
		250	ZVR250/250 fc	1200250250	4052487124720
		300	ZVR250/300 fc	1200250300	4052487124737
300	321	200	ZVR300/200 fc	1200300200	4052487124812
		240	ZVR300/240 fc	1200300240	4052487124829
		250	ZVR300/250 fc	1200300250	4052487124836
		300	ZVR300/300 fc	1200300300	4052487124843

Standardlängen: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 mm (weitere Längen auf Anfrage)

Die Artikelnummern, Bestellbezeichnungen und GTINs für die genauen Wandstärken finden Sie unter: www.hauff-technik.de

Ab einer Länge > 600 mm ist das Zement-Verbund-Rohr beidseitig mit jeweils 250 mm beschichtet.

fc = vollbeschichtet (fully coated), c = teilbeschichtet beidseitig mit jeweils 250 mm (coated)



Kunststoffspiralschlauch

für den Anschluss von ESG100 FUBO



Hateflex14110

Der Hateflex-Spiralschlauch ist ein flexibler, sehr stabiler Kabelschutzhose mit glatter Innenfläche für einen schonenden Kabelzug. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden.

Vorteile



- druckdichtes, flexibles Leerrohrsystem (2,5 bar Außendruck) mit glatter Innenfläche für schonenden Kabelzug

Lieferumfang

- Ringbundware à 25 m (Sonderlängen in 0,5 m-Schritten lieferbar)
- inklusive Verschlussdeckel

Maße

- Øi: 110 mm
- Øa: 125 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Eigenschaften

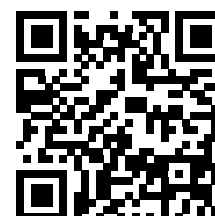
- Druckbeanspruchung Typ 450N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026)
- abriebfest
- formstabil und knickfest
- witterungsbeständig und verrottungsfest
- sole- und seewasserfest
- beständig gegen viele Chemikalien
- Verlegetemperatur: +5 °C bis +50 °C

Werkstoff

- PVC-Hart/PVC-Weich

Länge (m)	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
3.0	110	125	Hateflex14110/3000	3030590076	4052487247733
4.0	110	125	Hateflex14110/4000	3030590077	4052487247740
5.0	110	125	Hateflex14110/5000	3030589815	4052487247757
6.0	110	125	Hateflex14110/6000	3030589816	4052487247764
8.0	110	125	Hateflex14110/8000	3030589817	4052487247771
10.0	110	125	Hateflex14110/10000	3030590127	4052487247689
12.0	110	125	Hateflex14110/12000	3030590129	4052487247696
15.0	110	125	Hateflex14110/15000	3030590073	4052487247702
20.0	110	125	Hateflex14110/20000	3030590074	4052487247719
25.0	110	125	Hateflex14110/25000	3030590075	4052487247726

Sonderlängen auf Anfrage



Verbindungsmanette

zur Verlängerung des Spiralschlauchs



KES110 MA110-125/110-125

Verbindungsmanette zur Schlauchverlängerung für den Hateflex-Spiralschlauch 14110 bzw. Rohrverbindung für ein bauseits vorhandenes Schutzrohr Ø 125 mm.

Vorteile



- einfache und schnelle Montage
- Spannbänder aus rostfreiem Edelstahl

Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

Werkstoff

- Manschette: EPDM
- Spannbänder: Edelstahl V2A (AISI 304L)

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
KES110 MA110-125/110-125	820280300	4052487015486
KES110 MA110-125/110-125	820280301	4052487195263



Kunststoffspiralschlauch

für Kabeleinführungssystem

Hateflex14150

Flexibler, sehr stabiler Kunststoffspiralschlauch. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem gebildet werden.

Vorteile



- flexibler Kunststoffspiralschlauch, Druckbeanspruchung Typ 450N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026)
- mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden

Lieferumfang

- Ringbundware à 25 m (Sonderlängen in 0,5 m-Schritten lieferbar)
- inklusive Verschlussdeckel

Maße

- Øi: 151 mm ± 1 mm
- Øa: 166 mm ± 1 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Eigenschaften

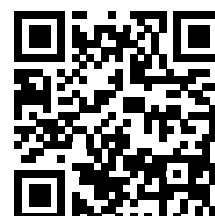
- Druckbeanspruchung Typ 450N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026)
- Mindestbiegeradius: 900 mm
- Gewicht: 4500 g/m
- Verlegetemperatur: +5 °C bis +50 °C
- glatte Innenfläche für schonenden Kabelzug
- witterungs- und UV-beständig, verrottungsfest
- sole- und seewasserfest

Werkstoff

- PVC-Hart/PVC-Weich

Länge (m)	Innendurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
2.0	151	166	Hateflex14150/2000	3030589945	4052487247832
3.0	151	166	Hateflex14150/3000	3030589745	4052487247856
4.0	151	166	Hateflex14150/4000	3030589760	4052487247863
5.0	151	166	Hateflex14150/5000	3030589762	4052487247870
6.0	151	166	Hateflex14150/6000	3030589763	4052487247887
8.0	151	166	Hateflex14150/8000	3030589765	4052487247894
10.0	151	166	Hateflex14150/10000	3030589819	4052487247795
12.0	151	166	Hateflex14150/12000	3030589938	4052487247801
15.0	151	166	Hateflex14150/15000	3030589939	4052487247818
20.0	151	166	Hateflex14150/20000	3030589942	4052487247825
25.0	151	166	Hateflex14150/25000	3030589947	4052487247849

Sonderlängen auf Anfrage



Verbindungsmuffe

zur Verlängerung des Spiralschlauches



KES150 MA150-172/150-172

Verbindungsmuffe zur Schlauchverlängerung bzw. Schlauchverbindung für den Hateflex-Spiralschlauch 14150.

Lieferumfang

- 1 Stück Manschette mit Spannbändern

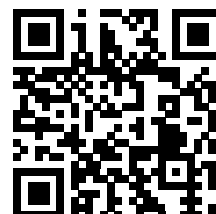
Werkstoff

- Manschette: EPDM
- Spannbänder: W4

Dichtheit

- gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
Verbindungsmuffe	KES150 MA150-172/150-172	2128020000	4052487058407



Individuelle Ringraumdichtung

Dichtbreite 30 mm

HRD b30



Individuelle Ringraumdichtung in geschlossener oder geteilter Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Die Dichtung wird entsprechend kundenspezifischer Maßvorgaben gefertigt - zum Beispiel exzentrisch, mit überdeckendem Flansch oder für Mehrfach- und Mischbelegung.

Lieferumfang

- 1 Stück Gleitmittelstift

Maße

- Dichtbreite: 30 mm
- Pressplatten: 5 mm
- für Kernbohrungen/Futterrohre ab Øi: 40 mm
- für Kabel/Rohre ab Øa: 5 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht

- radonsicher

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert

Werkstoff

- Pressplatten, Schrauben, Muttern und Scheiben: Edelstahl rostfrei V2A (AISI 304L), optional V4A (AISI 316L)
- Gummi: EPDM, NBR, KTW oder Silikon



Abbildung	Ausführung	Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	Bestellbezeichnung
	geschlossen	50	HRD50 ZxD b30 A2/EPDM55
		60	HRD60 ZxD b30 A2/EPDM55
		70	HRD70 ZxD b30 A2/EPDM55
		80	HRD80 ZxD b30 A2/EPDM55
		100	HRD100 ZxD b30 A2/EPDM55
		125	HRD125 ZxD b30 A2/EPDM55
		150	HRD150 ZxD b30 A2/EPDM55
		200	HRD200 ZxD b30 A2/EPDM55
		250	HRD250 ZxD b30 A2/EPDM55
	geteilt	300	HRD300 ZxD b30 A2/EPDM55
		50	HRD50 G ZxD b30 A2/EPDM55
		60	HRD60 G ZxD b30 A2/EPDM55
		70	HRD70 G ZxD b30 A2/EPDM55
		80	HRD80 G ZxD b30 A2/EPDM55
		100	HRD100 G ZxD b30 A2/EPDM55
		125	HRD125 G ZxD b30 A2/EPDM55
		150	HRD150 G ZxD b30 A2/EPDM55
		200	HRD200 G ZxD b30 A2/EPDM55
		250	HRD250 G ZxD b30 A2/EPDM55
		300	HRD300 G ZxD b30 A2/EPDM55

Z = Anzahl der Durchgänge, D = Gemessener Außendurchmesser der Medienleitung

Sonder-/Zwischengrößen lieferbar.

Maximale Belegung bei Mehrfachbelegung siehe Belegungstabelle

Weitere Varianten: Blinddichtelement, Best.-Bez.: z.B. HRD117 1x0 b30. Geteilter, exzentrischer Dichteinsatz, Best.-Bez.: z.B. HRD156 PV G 1x45 ex23. Alle individuellen Ringraumdichtungsvarianten auch mit überdeckendem Flansch lieferbar.



HRD150 G b30 mit Mehrfachbelegung



HRD200 G b30 in einem Stahlrohr

Auf unserer Internetseite können Sie speziell für dieses Produkt mithilfe des Konfigurators die zu Ihnen passenden Varianten finden.

www.hauff-technik.de



Standard-Ringraumdichtung

Dichtbreite 40 mm

HSD b40

Zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Röhren in Kernbohrungen oder Futterrohren. Lieferbar für alle gängigen Rohrgrößen.



Vorteile



- optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung



Maße

- Dichtbreite: 40 mm

Dichtheit

- gas- und wasserdicht
- radonsicher

Eigenschaften

- FHRK-zertifiziert

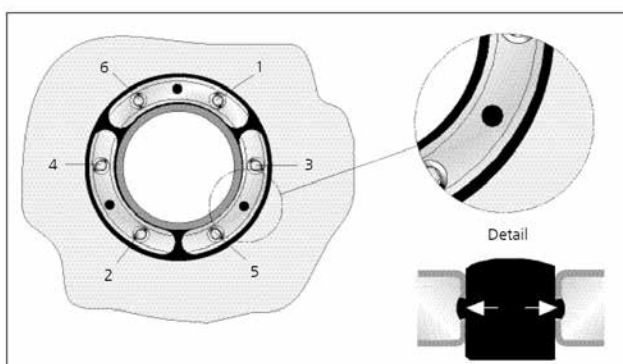
- U-Profil: maximale Stabilität der Presssegmente

Werkstoff

- Pressplatten, Schrauben und Muttern: V2A (AISI 304L) oder V4A (AISI 316L)
- Gummi: EPDM, NBR oder mit KTW-Zulassung

A2/EPDM

Futterrohr/ Kernbohrung Øi (mm)	geeignet für Medienrohr Øa (mm)	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
100	32-34	HSD100 1x32 b40 A2/EPDM	1650010032	4052487121347
	40-43	HSD100 1x40 b40 A2/EPDM	1650010040	4052487121408
	48-51	HSD100 1x48 b40 A2/EPDM	1650010048	4052487121460
	60-63.5	HSD100 1x60 b40 A2/EPDM	1650010060	4052487121521
150	110-113	HSD150 1x110 b40 A2/EPDM	1650015110	4052487121941
200	110-113	HSD200 1x110 b40 A2/EPDM	1650020100	4052487122047
	125-128	HSD200 1x125 b40 A2/EPDM	1650020120	4052487122160
	159-163	HSD200 1x159 b40 A2/EPDM	1650020150	4052487122344
	159-163	HSD250 G 1x159 b40 A2/EPDM	1650025150	4052487122443
250	200-201	HSD250 G 1x200 b40 A2/EPDM	1650025200	4052487122627
300	198-202	HSD300 G 1x200 b40 A2/EPDM	1650030200	4052487122788
	248-252	HSD300 G 1x250 b40 A2/EPDM	1650030250	4052487123020



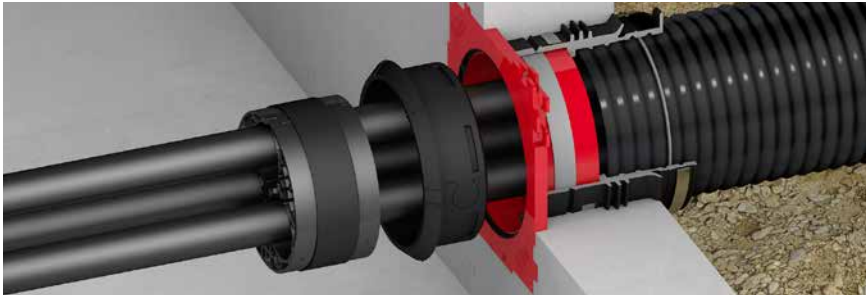
Detailsicht - HSD, Kontrollöffnung und Anzugsreihenfolge der Schrauben



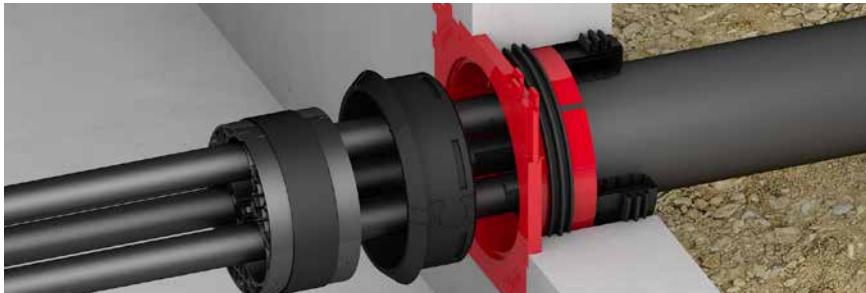
Kombinationsmöglichkeiten nach Anwendungsfall

Kabeleinführungssysteme von Hauff-Technik bieten die ideale Lösung für jede Anforderung. Dabei sind die einzelnen Komponenten Kabelschuttschlauch, Einbauteil und Verbindungs- und Abschlussmanschetten perfekt aufeinander abgestimmt, damit Strom und Daten geschützt fließen können. Je nach Last- und Anwendungsfall können die Bauteile individuell zu einem System kombiniert werden.

Druckdichtheit bis 0,5 bar

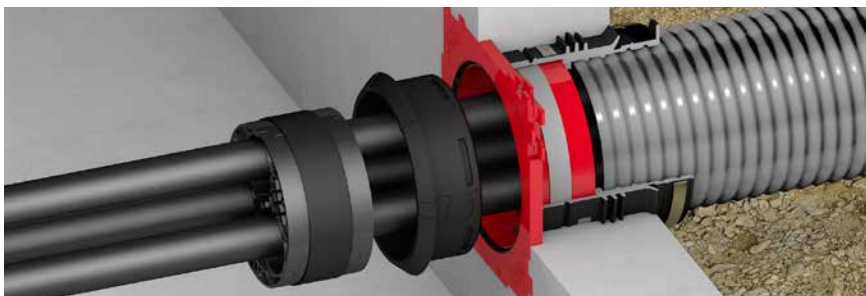


Zum Anschluss von herkömmlichen Wellrohren kann die HSI150 KMA WR genutzt werden. Die Druckdichtheit ist bei diesem Kabeleinführungssystem abhängig vom Wellrohr, beträgt in der Regel aber bis 0,5 bar.



Bei einer geforderten Druckdichtheit bis 0,5 bar kann zum Anschluss von glatten Kabelschuttschläuchen die HSI150 GSM eingesetzt werden. Zur Kabelabdichtung wird auf der Gebäudeinnenseite ein Systemdeckel HSI150 DG installiert.

Druckdichtheit bis 2,5 bar



Für ein Kabeleinführungssystem mit einer Druckdichtheit bis 2,5 bar eignet sich der Kabelschuttschlauch Hateflex14150. Der Gebäudeanschluss erfolgt über die HSI150 KMA, die Kabelabdichtung auf der Gebäudeinnenseite mit einem Systemdeckel HSI150 DG.

Besonderheiten der Hateflex-Schläuche

Eigenschaften und Vorteile

Der Kunststoffspiralschlauch Hateflex ist für den Tiefbau entwickelt und optimiert. Er besteht aus UV-stabilisiertem Weich-PVC, verstärkt mit einer Spirale aus Hart-PVC. Die glatte Innenfläche garantiert einen einfachen und schonenden Kabeleinzug durch geringste Reibungskräfte. Die Schlag- und Bruchfestigkeit der verwendeten Materialien erlauben selbst bei niedrigen Temperaturen Verlade- und Transportarbeiten.

Der Hateflex lässt sich aufgrund seiner Flexibilität schnell und unkompliziert verlegen. Er ist bis zu einer Länge von 25 m erhältlich und mit Hilfe von Verbindungsmanschetten beliebig zu verlängern. Am Ende des Schlauches ermöglichen Übergangs- und Abschlussmanschetten die Abdichtung auf die verlegten Leitungen sowie die Kombination mit herkömmlichen Kabelschutzrohren.



Hateflex14150

Der Hateflex14150 ist ein flexibler und sehr stabiler Kunststoffspiralschlauch zum Einsatz bei erhöhter Druckbeanspruchung, **Scheiteldruckfestigkeit der Klasse 450 N**. Mit den dazugehörigen Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem mit bis zu **2,5 bar Außendruck** gebildet werden.

Scheiteldruckfestigkeit nach DIN EN 61386-24

Eine wichtige Eigenschaft von Kabelschutzschläuchen ist die mechanische Belastbarkeit. Sie wird nach der Druckbeanspruchung Typ 450N nach DIN EN 50626-1 (DIN EN 61386-24 bis 21.07.2026) berechnet und klassifiziert. Die Prüfung beschreibt die vertikale Kraft, die maximal auf den Rohrscheitel wirken kann, so dass sich der Rohrrinnendurchmesser um 5% verformt.



Scheiteldruckfestigkeit schemenhaft dargestellt

Schwerlastverkehr SLW

Es werden verschiedene Straßenverkehrslasten klassifiziert und zur Ermittlung der statischen Belastbarkeit herangezogen. Hier wird zwischen LKW12 (Mindestbelastung), SLW30 und SLW60 unterschieden. Bei letzterem wird von einer Gesamtlast von 600 kN, etwa 60 t ausgegangen.

Der Kabelschutzschlauch Hateflex ist für SLW60 ab einer minimalen Erdüberdeckung von 0,5 m geeignet.



Minimale Verlegetiefe von Kabelschutzschläuchen bei Schwerlastverkehr SLW60

Liefermenge Hateflex pro LKW:

- Hateflex 14110 25m – 36 Rollen
- Hateflex 14150 25m – 30 Rollen

Allgemeines Zubehör

Abbildung	Artikel	Bestellbezeichnung	Artikelnummer	GTIN
	Abstandhalter für den Spiralschlauch 110	KES110 1x2 AH	3030547029	
	Abstandhalter für den Spiralschlauch 150	KES150 1x2 AH PP	3030361164	4052487233347
	Gelenkstirnlochschlüssel	SLS 6G	5200010040	4052487233491
		SLS 6GD¹⁾	5200010041	4052487233484
	Abstandhalter	HSI AH40 SET2	3030300093	4052487220156

¹⁾ für Gebäude mit Perimeterdämmung



Entdecken Sie unsere Printmedien jetzt auch als PDF-Version zum Download auf unserer Website.

Hauff-Technik GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de